

## Controllo al piano 3239-4585.TB.REG



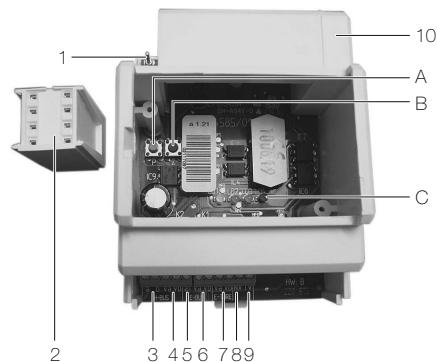
### Istruzioni per l'installazione

Le presenti istruzioni contengono le principali informazioni sulle modalità di installazione e messa in funzione dell'apparecchio. Per altre informazioni consultare il *Manuale di sistema Sistema citofonico Feller*, che può essere ordinato sotto il numero di articolo 72.TUERKOMM-I... o scaricato da Internet all'indirizzo [www.feller.ch](http://www.feller.ch).

### Finalità di impiego

Con il controllo al piano 3239-4585.TB.REG viene collegata una linea bus di piano con citofono al piano (citofono esterno sulla porta al piano) a una linea bus principale. Il controllo al piano viene azionato come unità del bus di sistema per la centrale TwinBus.

Per alimentare il controllo al piano e creare linee di piano è necessaria una centrale TwinBus (al piano) aggiuntiva.



- 1 Bus di sistema per la centrale TwinBus
- 2 Spina del bus di sistema
- 3 Collegamento alle linea bus principale [a, b]
- 4 Collegamento a un bus video principale [Va, Vb]
- 5 Uscita linea di piano [a1] diretta alla centrale TwinBus (al piano)
- 6 Uscita bus video di piano [Va, Vb]
- 7 Ingresso bus video della videocamera di piano [Va, Vb]
- 8 Uscita [NV] diretta alla centrale TwinBus (al piano)
- 9 Ingresso [TV] del citofono di piano
- 10 Bus di sistema diretto alla centrale TwinBus (di piano) (rimuovere la copertura)

#### Elementi di comando e visualizzazione

- A Tasto per impostare il comando **P**
- B Tasto di regolazione **Z**
- C LED di indicazione delle funzioni (da sinistra a destra):
  - [LD1] giallo: indicazione modalità inizializzazione
  - [LD2] verde: relè indicazione chiamata
  - [LD3] verde: segnale suoneria porta principale
  - [LD4] rosso: indicazione inversione di polarità

### Bus di sistema

La centralina TwinBus 3239-7273.TB.REG e le unità bus di sistema vengono collegate tramite il bus di sistema. A tale riguardo si usa la spina del bus di sistema (2) in dotazione all'unità bus di sistema.

Le unità bus di sistema ricevono l'alimentazione di tensione tramite il bus di sistema. Se gli apparecchi sono montati su più guide ad U TH35, viene usato un connettore bus 3239-6907 anziché la spina del bus di sistema. L'attacco del bus di sistema destro dell'apparecchio viene collegato al bus di sistema sinistro dell'apparecchio che segue.

### Norme di sicurezza

**⚠** Questo apparecchio è destinato al collegamento a circuiti a tensione ridotta e non deve mai essere collegato a dispositivi a bassa tensione (230 V AC).

**Il montaggio non corretto in un ambiente in cui sono installati dispositivi a bassa tensione (230 V AC) può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.**

L'apparecchio deve essere montato, collegato o rimosso esclusivamente da elettricisti qualificati. Elettricista qualificato è una persona che per formazione, conoscenza ed esperienza tecnica nonché conoscenza delle norme specifiche in materia, è in grado di valutare i lavori che gli vengono affidati e di riconoscere i possibili pericoli che l'elettricità comporta.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto e devono essere consegnate al cliente finale.

### Dati tecnici

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Condizioni ambientali:               |                        |
| - Temperatura ambiente               | da 0 °C a +40 °C       |
| - Umidità relativa dell'aria         | mass. 60%              |
| Tensione di esercizio                | 15 V DC                |
| Corrente assorbita da bus di sistema | mass. 80 mA DC         |
| Dimensioni (l x a x p)               | 70 x 90 x 60 mm (4 TE) |

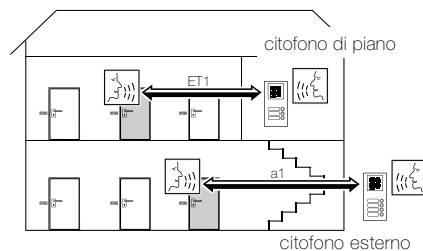
### Caratteristiche

- 4 LED per indicazione dello stato dell'apparecchio e guasti sul bus

### Linea di piano

Le linee di piano si utilizzano quando si desidera che un piano chiuso disponga di un proprio citofono esterno in corrispondenza della porta del piano (citofono di piano), ad esempio un piano commerciale all'interno di un condominio residenziale. La linea di piano viene collegata con un controllo al piano alla linea bus principale.

Per la creazione di una linea di piano, l'impianto citofono (di base) viene integrato con un'altra centrale TwinBus, sulla quale possono a sua volta essere create 3 linee di bus principali, e un controllo al piano. Sul controllo al piano il citofono esterno viene collegato come citofono di piano. La linea di piano funziona come un impianto citofono indipendente.



È possibile effettuare simultaneamente una conversazione sulla linea bus principale e sulla linea di piano. Tuttavia, se viene stabilita una connessione vocale dalla linea di piano al citofono esterno, il citofono di piano viene disattivato. Non è possibile stabilire una connessione vocale da una linea di piano a un'utenza o da un citofono di piano a un'altra linea di piano.

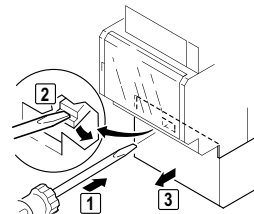
### Installazione

**⚠** L'installazione dell'apparecchio in combinazione con un apparecchio a bassa tensione (collegamento alla rete) è ammessa solo qualora sia esclusa in modo sicuro la possibilità di perdite di tensione (controllare con il tester).

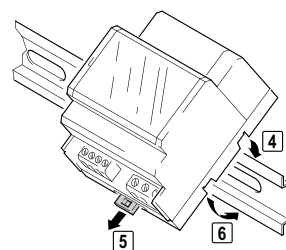
L'installazione deve essere eseguita in base alle norme sugli impianti a bassa tensione (NIBT) SEV 1000.

Per installare l'apparecchio procedere come segue:

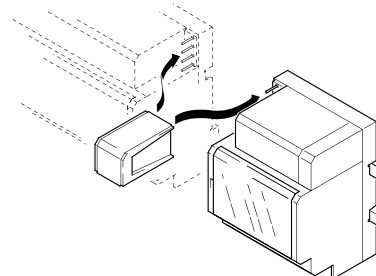
- Rimuovere la coperture dei morsetti.



- Innestare l'apparecchio sull'apposita guida ad U TH35 nel sottodistributore oppure nel quadro.



- Collegare l'apparecchio come da schema.
- Rimontare la copertura dei morsetti.
- Staccare la copertura del sistema bus dall'unità adiacente e collegare gli apparecchi con la spina del bus di sistema.

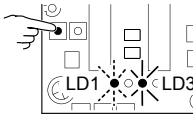


Messa in funzione

- > È necessario impostare la modalità inizializzazione per stabilire la connessione dal citofono esterno a un citofono interno nell'ambito di una linea di piano. Una volta completata l'inizializzazione, attivare la modalità normale nei controlli al piano.
- > L'inizializzazione del pulsante per la suoneria del citofono al piano avviene in modalità normale.
- > Per inizializzare il pulsante per la suoneria del citofono esterno permettendo l'apprendimento dei citofoni interni della linea di piano è necessario impostare il controllo al piano in modalità inizializzazione. Quindi, è possibile inizializzare i citofoni interni.

Attivazione della modalità inizializzazione:

- Premere il tasto per impostare il comando **P** finché (dopo circa 4 secondi) il LED giallo **LD1** lampeggia e il LED verde **LD3** si accende.



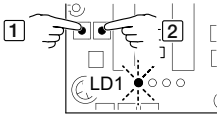
Disattivazione della modalità inizializzazione (modalità normale):

- Premere i tasto per impostare il comando **P** finché i due LED non si spengono.

Cancellare le impostazioni

Con la funzione cancellazione vengono cancellati tutti i valori inizializzati.

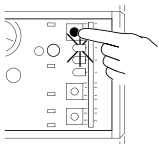
- Premere innanzitutto il tasto per impostare il comando **P** (sulla sinistra), quindi il tasto di regolazione **Z** (sulla destra) e mantenerli premuti entrambi fino a quando (dopo circa 4 secondi) il LED giallo **LD1** lampeggia brevemente.



Protezione antiregolazione

Se il LED verde per indicatore di servizio si accende sulla centralina TwinBus, allora vuol dire che i citofoni collegati sono protetti per impedire che vengano apportate involontariamente delle modifiche.

- Premere il tasto **Prot-Prog** finché si spegne il LED verde per indicatore di servizio.
- Non dimenticarsi di impostare nuovamente la protezione antiregolazione dopo la messa in funzione. Premere il tasto **Prot-Prog** finché si accende il LED verde per indicatore di servizio.



Schema

Legenda:

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 4585 | Controllo al piano 3239-4485.TB.REG |
| 7230 | Citofono interno                    |
| 7573 | Centralina TwinBus 3239-7573.TB.REG |
| 8104 | Citofono esterno                    |

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| *   | Pulsante luce, opzionale, da installare |
| **  | Porta di casa (linea bus principale a1) |
| *** | Porta del piano (linea di piano ET1)    |

Collegamenti:

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| TV     | Ingresso del citofono di piano                         |
| NV     | Uscita diretta alla centrale TwinBus (al piano)        |
| a1     | Uscita linea di piano diretta alla centrale TwinBus    |
| Va, Vb | Bus video: porta, linea di piano, linea bus principale |
| a, b   | Collegamento alla linea bus principale                 |
| L      | Conduttore polo (230 V AC, 50 Hz)                      |
| N      | Conduttore neutro                                      |
| 1, 2   | Linea bus per la centralina TwinBus                    |
| 3, 4   | Alimentazione di tensione della centralina TwinBus     |
| 11     | Linea di comando relè apriporta                        |
| 21     | Collegamento apriporta                                 |
| a1, b  | Linea bus principale 1                                 |
| a2, b  | Linea bus principale 2                                 |
| a3, b  | Linea bus principale 3                                 |
| LT     | Ingresso di comando pulsante esterno                   |

